

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/043813 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04M 7/00,**  
3/487

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052630

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 50 353.6 29. Oktober 2003 (29.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FRANZ, Mathias**  
[DE/DE]; Mollstr. 13, 10178 Berlin (DE). **FREUND,**  
**Detlev** [DE/DE]; Bayerische Str. 24, 10707 Berlin (DE).  
**LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darm-  
stadt (DE). **SCHÖPF, Johannes** [DE/DE]; Lärchenstr. 3,  
82256 Fürstenfeldbruck (DE).

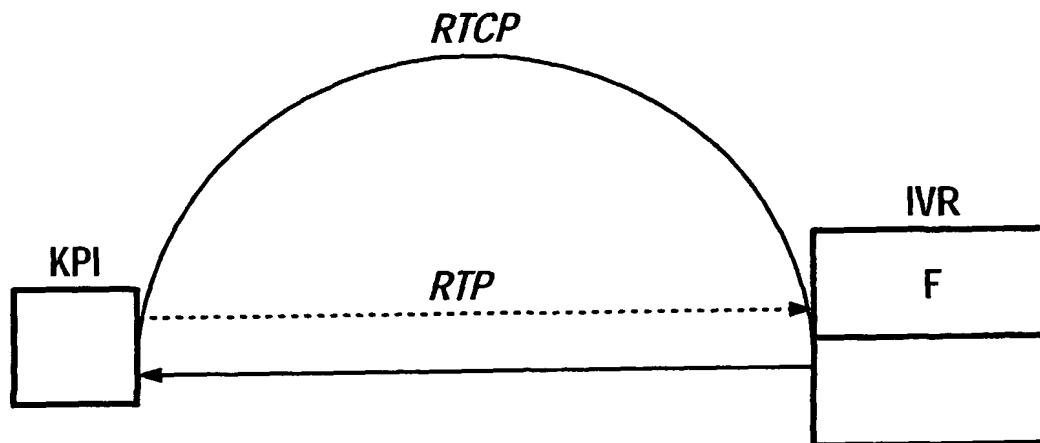
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGES-**  
**SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR REDUCING COSTS DURING THE TRANSFER OF UNIDIRECTIONAL INFORMATION  
STREAMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUFWANDBESCHRÄNKUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON UNIDIREKTIONA-  
LEN INFORMATIONSTRÖMEN



(57) Abstract: During the output of data and distribution services, user data streams frequently transferred to a corresponding communication device (i.e. information output system and/or the distribution system) are possibly irrelevant to the server. Despite this, resources for the processing of incoming useful data flows inside the communication device (IVR) are provided in many cases on account of compatibility grounds. As a result, energy is reduced in the communication device (IVR). According to the invention, in order to reduce the efforts involved in processing useful data transferred in the direction of the communication device (IVR), at least one part of useful data is discarded prior to the implementation of working steps provided for the processing of useful data.

(57) Zusammenfassung: Bei Informationsausgabe- und Verteildiensten sind häufig zu der entsprechenden Kommunikationsvorrichtung (d.h. Informationsausgabesystem bzw. dem Verteilsystem) übertragene Nutzdatenströme für den Dienst irrelevant. Trotzdem werden in vielen Fällen aus Kompatibilitätsgründen Ressourcen für die Bearbeitung eingehender

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/043813 A3



FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

25. August 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

Nutzdatenströme in der Kommunikationsvorrichtung (IVR) bereitgestellt. Die Erfindung erlaubt in diesen Fällen eine Aufwandsreduzierung in der Kommunikationsvorrichtung (IVR). Erfindungsgemäss wird zur Reduzierung des Aufwands der Bearbeitung von in Richtung der Kommunikationsvorrichtung (IVR) übertragenen Nutzdaten zumindest ein Teil der Nutzdaten vor Durchführung von im Rahmen einer Bearbeitung von Nutzdaten vorgesehenen Arbeitsschritten verworfen.